

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/018911 A1

(51) 国際特許分類⁷: B29C 49/04, B60K 37/00
// B29K 105:12, 105:16, B29L 31:58

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012003

(22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-297327 2003年8月21日 (21.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 出光興産
株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒

1008321 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 Tokyo
(JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小原 智之
(OBARA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒2990107 千葉県市原市
市姉崎海岸1番地1 Chiba (JP).

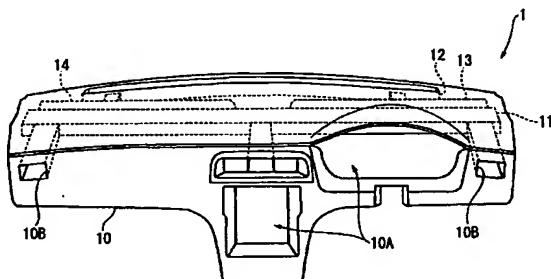
(74) 代理人: 木下 實三, 外(KINOSHITA, Jitsuzo et al.);
〒1670051 東京都杉並区荻窪五丁目26番13号荻
窪TMビル3階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/統葉有/

(54) Title: INTERIOR PART FOR AUTOMOBILE

(54) 発明の名称: 自動車内装部品



(57) Abstract: An interior part (1) for an automobile disposed at the inner front of the automobile. To form the interior part, an instrument panel fascia (10), a duct, and a reinforced hose are formed integrally with each other by a hollow molding method in which a resin molded body is manufactured by extruding a resin composition to manufacture a molten parison (P), holding the parison (P) in a metal mold (2), and blowing gas into the parison (P). By this, the number of members can be reduced less than that when the members are formed separately. Also, only one type is required for material, metal mold, and molding device, and a process for assembly when the members are formed separately can be eliminated, whereby manufacturing cost can be reduced.

(57) 要約:

自動車内の前部に配設される自動車内装部品1を、インパネフェーシア10、ダクト、およびリインホースを、樹脂組成物を押し出して溶融パリソンPとし、そのパリソンPを金型2内に保持し、当該パリソンP内部に気体を吹き込み樹脂成形体を製造する中空成形方法により一体成形して形成する。そのため、それぞれの部材が別個に形成されている場合と比べて、部材点数を軽減できる。また、材料、金型、成形装置等も一種類ですむとともに、それぞれの部材が別個に形成されている場合の組み立て工程も不要となり、コストダウンを図れる。

WO 2005/018911 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。